Sur quelques Cypéracées nouvelles du centre de Madagascar.

par M. H. Chermezon.

Les quatre espèces nouvelles dont il est question ici proviennent toutes du massif d'Andringitra, que M. Perrier de La Bâthie vient d'explorer de nouveau avec succès; j'y ai joint la description de deux variétés également nouvelles, provenant d'autres districts de la région centrale, et qui se rattachent toutes deux à des espèces propres à Madagascar.

Mariscus andringitrensis nov. sp. (sect. *Bulbocaulis*).

Perennis, dense cæspitosus, radicibus fibrosis. Caulis 25-40 cm. long., lævis, trigonus, basi vaginis longe incrassatus: bulbus elongato-claviformis, haud angulatus. Folia ± numerosa, caule breviora, 2-2 1/2 mm. lat., firma, plana vel plicata, margine ac carina scabra; vaginæ amplæ, haud adpressæ, tenues, scariosæ, rubescentes, haud carinatæ. Bracteæ involucrales 5-6, erectæ vel patentes, infima usque ad 5-10 (rarius 15) cm. long. Anthela simplex, ± contracta, 5-6 radiata, radiis 0-2 cm. long.; spicæ breves, 10 mm. long. 12 mm. lat., densæ, 17-25 spiculatæ. Spiculæ confertæ, erectæ vel patentes, lanceolatæ, acutæ, compressæ, 8-9 mm. long., 2 1/2 mm. lat., 6-10 floræ; rhachilla parum flexuosa, alis angustis. Glumæ fertiles erectæ demum subpatentes, anguste ovato-oblongæ, subobtusæ, 3 1/2 mm. long., tenues lateribus stramineo-rufescentibus plurinervatis; carina angusta, lævis, viridula 3-nervata, in mucronem brevem excurrens. Stamina 3; antheræ oblongæ, breviter apiculatæ. Stylus profunde 3-fidus, ramis exsertis. Achænium anguste ellipsoideum vel oblongum, leviter apiculatum, trigonum, 3/5 glumam æquans, subtiliter punctulatum, fuscum.

Massif d'Andringitra (Perrier de La Bâthie, 13641).

Voisin de *M. Aster* (C. B. Clarke) H. Cherm., dont il diffère surtout par ses épillets, lancéolés, plus longs et plus larges, disposés en épis non cylindriques à fleurs plus nombreuses.

Pycreus reductus nov. sp. (sect. *Puncticulati*).

Perennis, dense cæspitosus. Caulis subfiliformis, 5-15 cm. long., lævis, trigonus, inferne foliatus, basi haud bulbosus. Folia pauca, caulem æquantia,

vix 1/2 mm. lat., setacea, subtrigona, lævia. Bracteæ involucrales 2, inferior erecta usque ad 5-7 cm. long. Anthela simplex, contracta, ad 2 spicas subsessiles redacta, 4-8 spiculata. Spiculæ ± radiantes, lineari-lanceolatæ, valde compressæ, 8-15 mm. long., 1 1/2-2 mm. lat., 16-24 floræ; rhachilla recta. Glumæ erectæ, ovatæ, obtusæ, 1 1/2-1 3/4 mm. long., firmæ, haud scariosæ, lateribus fuscis enervatis; carina angusta, lævis, viridis, 3-nervata, haud excurrens. Stamina 2; antheræ minutæ, subglobosæ. Stylus profunde 2-fidus, ramis exsertis. Achænium oblongum, assymetrum, vix apiculatum, biconvexum, 2/3 glumam æquans, regulariter et subtiliter punctulatum, fuscum.

Massif d'Andringitra (Perrier de La Bâthie, 13737).

Voisin, par son akène oblong et asymétrique, des espèces du groupe de *P. polystachyus* P. B., et notamment de *P. cæspitosus* C. B. Clarke, dont il a le port grêle et l'inflorescence appauvrie et contractée: en diffère notamment par ses glumes plus petites, non mucronées et ses anthères subglobuleuses.

Cyperus debilissimus Baker var. **triqueter** nov. var. (sect. *Debilissimi*).

A typo differt caulibus valde triquetris.

Massif du Manongarivo (Perrier de La Bâthie, 13739).

Cyperus nemoralis nov. sp. (sect. *Diffusi*).

Perennis, rhizomate crasso lignoso. Caulis subvalidus (apice 3 mm. diam.), 40 cm.-2 m. long., apice scabriusculus, subtriqueter, basi haud bulbosus. Folia ± numerosa, caulem æquantia vel breviora, 5-8 mm. lat., haud coriacea, plana, margine scabriuscula: vaginæ fusco-rubescentes. Bracteæ involucrales 4-6, scabriusculæ, erectæ vel patentes, mediocres, infima usque ad 8-15 cm. long., 3-6 mm. lat. Anthela composita, densiuscula, 5-10 cm. diam., 12-16 radiata; radii primarii valde inæquales, maximus usque ad 4-5 cm. long., erecti vel patentes, læves, ocreis bidentatis stramineo-fuscis; radii secundarii 6-12, ± erecti, 0-2 cm. long.; fasciculi 4-9 spiculati. Spiculæ radiantes, compressæ, lanceolatæ, 5-8 mm. long., 2 1/2-3 mm. lat., 14-20-floræ; rhachilla exalata. Glumæ laxiuscule imbricatæ, ovato-lanceolatæ, subacutæ, longiuscule mucronatæ, 2 1/2 3 mm. long., tenues, lateribus stramineo-ferrugineis plurinervatis, carina angusta lævi viridula 3-nervata. Stamina 3; antheræ lineares, apice setiferæ. Stylus profunde 3-fidus, ramis longe exsertis. Achænium ellipsoideum vel obovoideum, breviter apiculatum, trigonum, 1/2 glumam æquans, fuscum.

Massif d'Andringitra (Perrier de La Bâthie, 2546, 13737 *bis*).

Diffère de *C. Baroni* C. B. Clarke par ses glumes sensiblement plus grandes, plus fortement mucronées, ni scabres ni ciliées, ainsi que par ses feuilles à une seule nervure principale.

Cyperus straminicolor H. Cherm. var. **betsileensis** nov. var. (sect. *Proceri*).

A typo differt anthela densiore, spiculis magis compressis latioribus (3 1/2 mm.), glumis rubro-fuscis.

Ambalavao (Perrier de La Bâthie, 13587).

Cyperus micrantherus nov. sp. (sect. *Tegetales*).

Perennis, stolonifer, rhizomate brevi gracili. Caulis gracilis (apice 1-1 1/2 mm. diam.), 20-35 cm. long., lævis, trigonus, basi haud bulbosus. Folia pauca, caule breviora, 2-3 mm. lat., tenuia, plana vel plicata, nervis principalibus 3, margine ac carina scabriuscula. Bracteæ involucrales 3-5, scabriusculæ, erectæ vel subpatentes, breves, infima usque ad 6-10 cm. long., 2-3 mm. lat. Anthela subsimplex; parva, 4-8 cm. diam., 3-4 radiata: radii valde inæquales, maximus usque ad 2-5 cm. long., graciles (1/2 mm. diam.), subtrigoni, læves, erecti vel patentes, ocreis stramineis truncatis brevibus: spicæ brevissimæ, 3-8 spiculatæ. Spiculæ approximatæ, erectæ, compressæ, sublineares, 15-25 mm. long., 2-2 1/2 mm. lat., 16-30-floræ; rhachilla alata, alis anguste lanceolatis hyalinis. Glumæ laxe imbricatæ, subpatentes, lanceolatæ, breviter mucronatæ, 3 mm. long., tenues; margine haud scariosæ, lateribus fusco-purpureis obsolete 1-2-nervatis, carina obsoleta lævi viridula 3-nervata. Stamina 3; antheræ minutæ, subellipsoideæ, haud setiferæ. Stylus profunde 3-fidus, ramis parum exsertis. Achænium oblongum, breviter apiculatum, trigonum, 3/5 glumam æquans, fuscum.

Massif d'Andringitra (Perrier de La Bâthie, 13643).

Diffère de *C. tenuispiculatus* Boeck. par son anthèle subsimple, à rayons peu nombreux, ses épis très courts et ses épillets bien plus larges, de couleur foncée.

J'attire l'attention sur la forte proportion de Cypéracées endémiques que présente la région du Centre par rapport à celle de l'Est: dans cette dernière, en effet, la plupart des Cypéracées sont des plantes à extension plus ou moins considérable, tout au moins à l'intérieur de la zone tropicale; dans le Centre, au contraire, les espèce à aire vaste sont relativement peu nombreuses, généralement cantonnées dans les stations soumises directement à l'influence de l'homme, et par conséquent souvent sans doute d'introduction récente.